

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/016190 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61F 2/16**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050351

(22) Date de dépôt international : 22 juillet 2004 (22.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03 09595 4 août 2003 (04.08.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
CORNEAL INDUSTRIE [FR/FR]; Parc d'Activités
Pré-Mairy, B.P. 13, F-74370 Pringy (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :

FRANCËSCHI, François [FR/FR]; 18, Place Théo
Lombard, F-13008 Marseille (FR). **VINCHON, Cyrille**
[FR/FR]; Hameau de Botilly, F-74270 Chilly (FR).

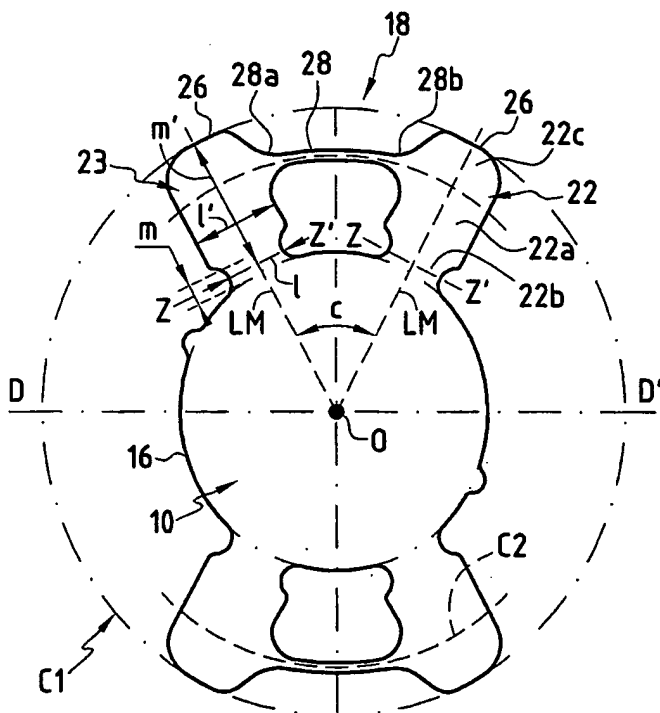
(74) Mandataires : **DRONNE, Guy** etc.; Cabinet Beau de
Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: **THIN FLEXIBLE INTRAOCULAR IMPLANT**

(54) Titre : **IMPLANT INTRAOCULAIRE SOUPLE DE FAIBLE ÉPAISSEUR**



(57) Abstract: The invention concerns an intraocular implant for a capsular bag comprising an optical part (10) and a haptic part including at least two arms (22, 23) extending radially relative to the optical part. Each arm comprises a running part (22a); one connecting end (22b) to the edge of the optical part having a thickness, along the optical axis direction, less than that of the running part to form a bending line substantially tangent to the optical part; and one contact end (22c) having a contact edge (26) on the inner wall of the capsular bag, said contact edge being arranged on a circle concentric to the optical part of diameter not less than 10.5 mm, the running part of each arm (22a, 60a, 62a, 40a) forming an angle towards the front relative to the optical plane.

(57) Abrégé : L'invention concerne un implant intraoculaire pour sac capsulaire comprenant une partie optique (10) et une partie haptique comprenant au moins deux bras (22, 23) s'étendant radialement par rapport à la partie optique. Chaque bras comprend : une partie courante (22a), une extrémité de raccordement (22b) au bord de la partie optique ayant une épaisseur, selon la direction de l'axe optique, inférieure à celle de la partie courante pour former une ligne de flexion sensiblement

tangente à la partie optique; et une extrémité de contact (22c) présentant un bord de contact (26) sur la paroi interne du sac capsulaire, ledit bord de contact étant disposé sur un cercle concentrique à la partie optique de diamètre au moins égal à 10,5 mm; ladite partie courante de chaque bras (22a, 60a, 62a, 40a) faisant un angle vers l'avant par rapport au plan optique.

WO 2005/016190 A1